

111 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「數學領域跨域教案實例分享研習暨分區諮詢輔導會議」實施計畫

一、依據：教育部技術型高級中等學校數學領域推動中心學校 111 學年度工作計畫。

二、目的：

(一) 增進技術型高中數學領域素養導向課程之教學-跨領域素養教案之強化認知建構、學習鷹架與經驗鏈結的學習。

(二) 增進技術型高中數學教師理解與應用跨領域素養教案撰寫與素養課程之教學能力。

三、辦理單位

(一) 指導單位：教育部國民及學前教育署及臺北市政府教育局

(二) 主辦單位：技術型高級中等學校課程推動工作圈(國立臺灣師範大學)

(三) 承辦單位：數學領域推動中心學校(臺北市立松山家商)、銘傳大學師資培育中心

(四) 協辦單位：國立花蓮高級農業職業學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校

四、研習日期及地點：

區域	日期	研習地點	課程代碼暨 報名起訖日期
北東區	111 年 12 月 21 日 星期三 13:00-16:30	臺北市立松山高級商業家事職業學校 活動中心 1 樓 演講廳	課程代碼：3643473
			即日起至 111 年 12 月 16 日止
中南區	112 年 1 月 11 日 星期三 13:00-16:30	臺中市立臺中家事商業高級中等學校 行政大樓 3 樓 視聽教室	課程代碼：3643477
			即日起至 112 年 1 月 2 日止

五、參加人員：全國技術型高級中等學校、普通型高級中等學校附設專業群科、綜合型高級中等學校之數學教師參加，敬請每校推派 1 名數學科教師參與活動，**研習場地最多容納人數為 80 人，依報名順序額滿為止**。因為研習場地空間限制，恕不接受現場報名，不便之處敬請見諒。

六、研習內容：詳見課程表。

七、報名方式：採網路線上報名，請至「[全國教師在職進修資訊網](#)」報名。

八、**交通資訊：詳見附件。**

九、經費：本研習所需經費由教育部國民及學前教育署委辦經費支應。

十、其他

(一) 請學校核予參加人員公(差)假及課務派代，其往返交通費、雜費等均由服務學校依規定支應。

(二) 研習結束後，全程出席者登錄研習時數 2.5 小時。

(三)因應疫情並維護參與人員健康，請參與人員自行佩戴口罩及攜帶環保杯具，現場不提供紙杯。進入會場前量測體溫，額溫攝氏 37.5 度以上不得參與活動。若有發燒、咳嗽或非過敏性流鼻水等呼吸道症狀的學員請勿到會場。

(四)若因疫情變動研習有所更動，歡迎至本數學領域推動中心網站查看最新消息(網址為 <https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/math/p/01>)。

(五)聯絡人：

陳瑩諭小姐 TEL：(02)2726-1118 轉 201

周黎軒小姐 TEL：(02)2726-1118 轉 202

111 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「數學領域跨域教案實例分享研習暨諮詢輔導會議」-北東區

流程表

研習日期：111 年 12 月 21 日(星期三)			
研習地點：臺北市立松山家商			
時間	研習內容	主持(主講)人	研習場地
13:00-13:30	報 到	松山家商工作團隊	活動中心 1 樓 演講廳
13:30-13:40	開幕式	松山家商 張瑞賓 校長	
13:40-14:40	數學領域融入農業群-農藥之管理與安全使用教案實例分享	花蓮高農 陳凱群 主任	
14:40-14:50	休息		
14:50-15:50	數學領域融入農業群-動物飼養實習跨域教案實例分享	台東專科學校高職部 李姍燁 老師	
15:50-16:00	休息		
16:00-16:30	綜合座談暨諮詢輔導	崑山科大 支紹慈 教授 銘傳大學 謝念慈 教授 花蓮高農 陳凱群 主任 松山家商 張瑞賓 校長 松山家商 柳景沅 主任	
16:30-	賦歸		

111 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「數學領域跨域教案實例分享研習暨諮詢輔導會議」-中南區

流程表

研習日期：112 年 1 月 11 日(星期三)			
研習地點：臺中市立台中家商			
時間	研習內容	主持(主講)人	研習場地
13:00-13:30	報 到	松山家商工作團隊	行政大樓 3 樓 視聽教室
13:30-13:40	開幕式	松山家商 張瑞賓 校長 臺中家商 劉福鎔 校長	
13:40-14:40	數學領域融入商管群-金融與證券投資實務教案實例分享	臺東高商 邱婉嘉 老師	
14:40-14:50	休息		
14:50-15:50	數學領域融入食品群-緩衝溶液原理跨域教案實例分享	光復商工 陳宇芯 老師	
15:50-16:00	休息		
16:00-16:30	綜合座談暨諮詢輔導會議	臺中家商 劉福鎔 校長 臺中家商 陳文欽 主任 崑山科大 支紹慈 教授 銘傳大學 謝念慈 教授 花蓮高農 陳凱群 主任 松山家商 張瑞賓 校長 松山家商 柳景沅 主任	
16:30-	賦歸		

臺北市立松山家商(臺北市信義區松山路 655 號)

●位置圖：



●交通方式：

◆公車：

搭乘 33、46、207、257、263、277、286、299 或信義幹線至「松山商職」站下車。

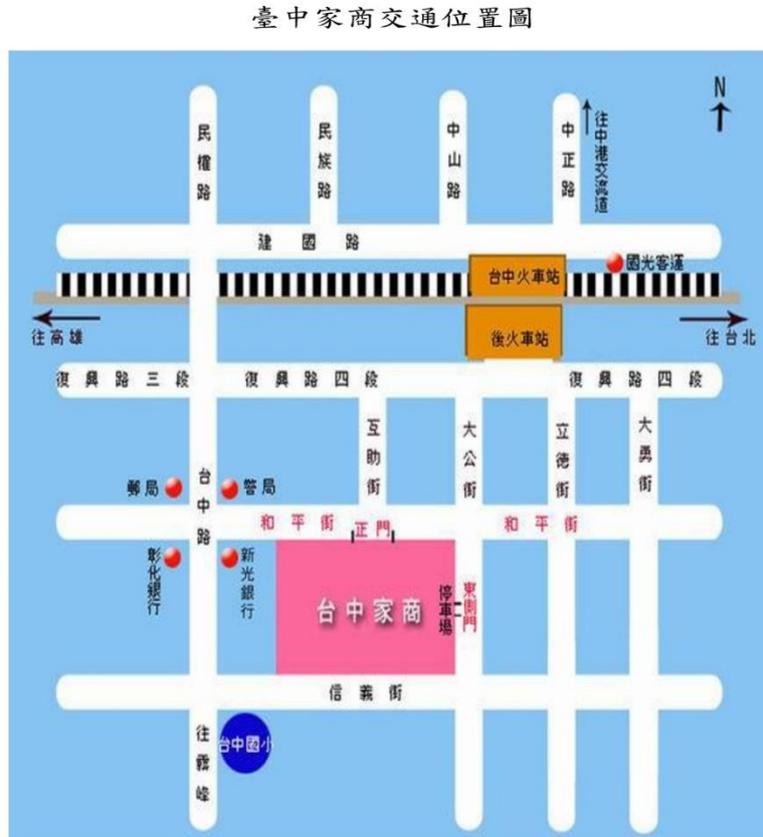
◆捷運：

(1) 搭乘捷運板南線至「永春站」，由四號出口向前直行，遇松山路右轉向前走至松山路底(步行約 10 分鐘)。

(2) 搭乘捷運信義線至「象山站」，由二號出口向後轉，轉乘公車信義幹線、信義新幹線、207 至「松山商職」站下車。

臺中市立台中家商(臺中市東區和平街 50 號)

●位置圖：



自行開車：

臺中市東區和平街 50 號，和平街上由大門進出。(車位有限停滿為止)

臺鐵：

臺鐵臺中站後站出口步行約 5-8 分鐘即可抵達臺中家商。

公車：

公車有停靠臺鐵臺中站前站、後站、第三市場都可步行抵達臺中家商。

高鐵接駁車：

搭乘高鐵至「臺中站」，於**2樓 4A 出口**集合，**12:50** 集合準時發車。



請於 2 樓的 4A 出口處集合

●校園平面圖：



大門